

**ЧИСТЫЕ ЛИНИИ И ПОРОДЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ В РЫБОВОДСТВЕ –
ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

М.М. Радько

НПЦ НАН Беларуси по животноводству

Основной потенциальной возможностью аквакультуры Беларуси и одним из приоритетных направлений рыбохозяйственной деятельности является интенсификация рыбоводства.

В Республике Беларусь имеется определенная материальная база в виде действующих рыбоводных предприятий, рыболовных угодий в виде арендуемых рек, озер и водохранилищ, на которых возможно производство товарной рыбной продукции. Наибольшее значение среди этого производственного фонда имеют специализированные прудовые хозяйства (рыбхозы), на долю которых приходится свыше 80% объемов производства

товарной рыбы. В Республике имеется 20 крупных промышленных рыбоводных хозяйств по производству прудовой рыбы.

Существующая система племенной работы в республике, созданная в 70-80 годах прошлого века и основанная на самообеспечении прудовых хозяйств производителями карпа, привела к засорению маточных стад малопродуктивными беспородными формами и не отвечает современным требованиям получения товарной рыбы, которая кроме повышенной продуктивности должна характеризоваться улучшенными потребительскими качествами.

Назрела необходимость обеспечить замену существующих стад производителей карпа беспородного и помесного происхождения на чистопородные, обеспечив породность стад к 2010 г. – 60%, к 2012 – 100%. Для сравнения этот показатель в 1989 г. составлял 25%, в 2005 – 45% с использованием одной породы.

Тем самым расширить состав пород карпа белорусской селекции, максимально адаптированных к местным условиям при сохранении высоких продуктивных качеств, таких как «Лахвинский чешуйчатый», «Изобелинский», в перспективе – «Тремлянский» и «Белорусский зеркальный».

Все это требует создания Республиканского селекционно-племенного центра по рыбоводству в республике на основе реконструкции рыбоводных участков «Изобелино» и «Вилейка». Строительство высокотехнологичных репродукторов для получения на них высокопродуктивных пород и кроссов карпа и передачи их в крупнотоварные промышленные рыбоводные хозяйства позволит обеспечить все рыбоводные хозяйства республики высокопродуктивным селекционно-племенным материалом.

Кроме производства высокопродуктивных пород карпа в репродукторе «Вилейка» будет производиться формирование ремонтно-маточных стад аборигенных видов рыб и новых высокоценных объектов рыбоводства (форель, осетровые).

Согласно проектным решениям в рыбоводном участке «Вилейка» предусмотрено выполнить: перепланировку прудов с учетом их назначения после реконструкции; устройство новых дамб, каналов, сооружений с учетом перефилирования отдельных категорий прудов; подчистку ложа прудов; реконструкцию административно-хозяйственного центра.

После проведения реконструкции проектная мощность племрепродуктора составит 800 тыс. экземпляров старшевозрастного племенного материала, а также маточное стадо обеспечивающее получение 10 млн. личинок чистых селекционных линий.

В связи с уменьшением численности ряда аборигенных видов рыб таких, как сазан, щука, золотой карась, судак, сом, язь, линь в естественных водоемах страны, необходимы организация и расширение воспроизводства рыболовского материала для поддержания природных популяций и увеличения доли ценных промысловых видов в уловах.

В настоящее время в Беларуси хорошо освоено и ведется искусственное воспроизводство и зарыбление естественных водоемов рыбопосадочным материалом только двух ценных промысловых видов рыб – сазана (карпа) и щуки. Эпизодически и в небольшом количестве проводится зарыбление судаком и линем.

РУП "Институт рыбного хозяйства" имеет наработки, позволяющие организовать и вести воспроизводство рыбопосадочного материала таких аборигенных видов как сазан, щука, судак, сом, золотой карась, язь, линь. Имеются необходимые прудовые площади, материально-техническая база и квалифицированные кадры. В то же время существующий инкубационный цех не обеспечивает потребности в селекционном материале. Его мощность не позволяет получать более 10 млн. личинок.

Для развертывания работ по воспроизводству ряда аборигенных видов рыб необходимо строительство современного воспроизводственного комплекса в селекционно-племенном участке (СПУ) "Изобелино". Расчетная мощность инкубационного цеха составит 31,4 млн. личинок в год, в том числе 10 млн. личинок карпа, 20 млн. личинок аборигенных видов рыб: сазан – 9,0 млн., щука – 1,0 млн., судак – 5,0 млн., сом – 1,0 млн., язь – 0,5 млн., линь – 0,75 млн., золотой карась – 0,75 млн., налим – 2,0 млн. экз., и особо ценных рыб (форелевые и осетровые) – 1,4 млн. экз.

Строительство воспроизводственного комплекса и его планируемое оборудование в дальнейшем обеспечит возможность воспроизводства и других аборигенных и новых ценных видов рыб или изменения соотношения количеств получаемых личинок по видам в пределах общей мощности (31,4 млн. экз.), что внесет существенный вклад в увеличение рыбопродуктивности и улучшение состава рыб водоемов республики, поможет сохранить биологическое разнообразие ихтиофауны Беларуси.